

Uhlík – C

- Nekov
- V přírodě ve formě diamantu (nejtvrdší nerost), tuhy
- Základní prvek všech živých organismů
- Součást ropy, uhlí, zemního plynu, oxid uhličitý a uhelnatý
- Využití diamantu: šperkařství, leštění, vrtání, broušení tvrdých materiálů
- Využití tuhy: tuhy na psaní, elektroda – vede el. Proud
- Další využití: saze (plnění pneumatik), aktivní uhlí (lék proti otravám, filtr v plynových maskách)

Fosfor – P

- Pevná látka
- V přírodě se vyskytuje jen ve sloučeninách
- Biogenní prvek – součást kostí a zubů
- Využití: hnojivo
- Formy fosforu:
 - o Bílý fosfor – samozápalný, jedovatý, světélkuje
 - o Červený fosfor – na sirkách (škrtátko)
 - o Černý fosfor – připomíná kov – vede el. proud